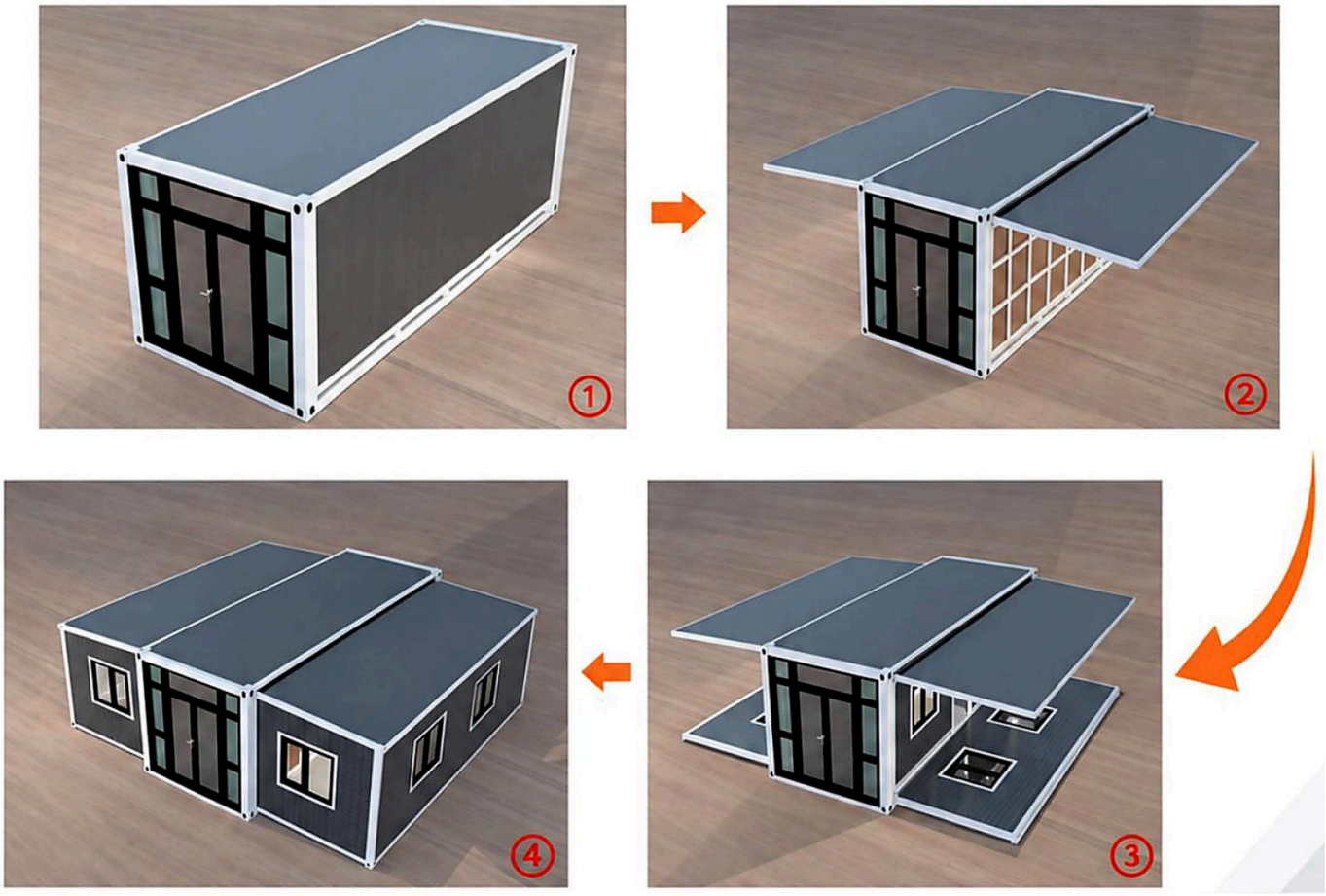
NÁVOD NA ROZKLADANIE
MODULÁRNYCH DOMČEKOV
&
SCHÉMA ZÁKLADOV



NAVŠTÍVTE NAŠU WEBOVÚ STRÁNKU **popdom.pl**

Preklad z poľského originálu. V prípade pochybností je rozhodujúca poľská verzia návodu.

PRÍPRAVNÉ PRÁCE

1. Príprava terénu a podložia

Vyčistenie terénu:

Z priestoru plánovanej inštalácie bezpodmienečne odstráňte všetky nečistoty, sutinu a prekážky. Uistite sa, že podložie je vyrovnané, stabilné, únosné a poskytuje dostatok priestoru na bezpečné vykonanie montáže.

- Úplne odstráňte burinu a inú vegetáciu.
- Podložie vyrovnajte, zhutnite a spevnite.
- Zabezpečte účinné odvodnenie (drenáž) a vhodnú izoláciu proti vlhkosti, aby ste zabránili sadaniu podložia a chránili konštrukciu.
- Pripravte pevnú betónovú dosku pod základy alebo budovu (podľa špecifikácie projektu).

Výber miesta:

Na montáž zariadenia zvoľte tvrdý, stabilný a únosný povrch. Inštalácia je kategoricky ZAKÁZANÁ v týchto podmienkach:

- Na mäkkom, vlhkom, nerovnom alebo výrazne sklonenom podloží.
- V oblastiach ohrozených zosuvmi, prepadmi alebo zrúteniami.
- V bezprostrednej blízkosti vysokých stromov, veľkých nestabilných kameňov na svahoch alebo pod vzdušnými vedeniami vysokého napätia.
- Na miestach, kde sa vyskytujú alebo skladujú horľavé, výbušné, žieravé materiály alebo iné nebezpečné látky.

2. Príprava náradia a personálu

Príprava náradia a pracovných síl:

Vzhľadom na značnú hmotnosť výrobku je na jeho bezpečnú inštaláciu potrebné nasledujúce špeciálne vybavenie a dostatočný počet kvalifikovaných pracovníkov:

- **Žeriav:**
  Slúži na presné zdvíhanie a polohovanie výrobku počas montáže. Zabezpečte žeriav s dostatočnou nosnosťou a vyložením.
- **Elektrická vŕtačka/akumulátorový skrutkovač:**
  Nevyhnutný na spoľahlivé doťahovanie skrutiek bočných panelov a ďalších konštrukčných prvkov.
- **4–6 kvalifikovaných pracovníkov:**
  Vybavených kompletnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami (OOPP) a vyškolených v oblasti bezpečnosti montážnych prác, aby úlohy inštalácie vykonávali efektívne a bezpečne.

NAJDÔLEŽITEJŠIE PRAVIDLO

Ak sa prvok nedá bezpečne zdvihnúť, otočiť, podoprieť alebo zoskrutkovať — zastavte etapu a opravte nastavenie. Konštrukciu nepreťahujte silou.

1. SKÔR, AKO ZAČNETE

Tento návod je „verzia pre montážnu čatu" – má viesť ľudí krok za krokom a obmedziť situácie, v ktorých sa niekto nachádza pod ťažkým alebo nestabilným prvkom.

Montážna čata 4–6 osôb

- 1 osoba – vedúci: dáva povely a zastavuje prácu.
- 2 osoby – istenie: strážia podpery, pánty a nebezpečnú zónu.
- ostatní: vykonávajú zdvíhanie, vedenie a skrutkovanie.

Minimálne vybavenie

- pracovné rukavice a bezpečnostná obuv
- stabilné podpery/podložky zodpovedajúce súprave
- akumulátorový skrutkovač/kľúče a správne skrutky
- vodováha, meter, fixka
- stabilná plošina/rebrík, ak je potrebný

STOP PRÁCE

Nikto nevstupuje pod zdvíhaný prvok. Nepracujte na konštrukcii, ktorá nemá požadované podpery alebo ešte nie je zoskrutkovaná.

Pravidlá komunikácie

- jediný povel „STOP" platí pre všetkých a znamená okamžité zastavenie,
- povely dáva jedna osoba, ostatní nedávajú súbežné povely,
- pred každým pohybom skontrolujte polohu rúk a nôh,
- nenechávajte zdvihnutý prvok bez zaistenia.



Postup rozkladania domčeka s dvoma bočnými krídlami (ilustračná schéma výrobcu).

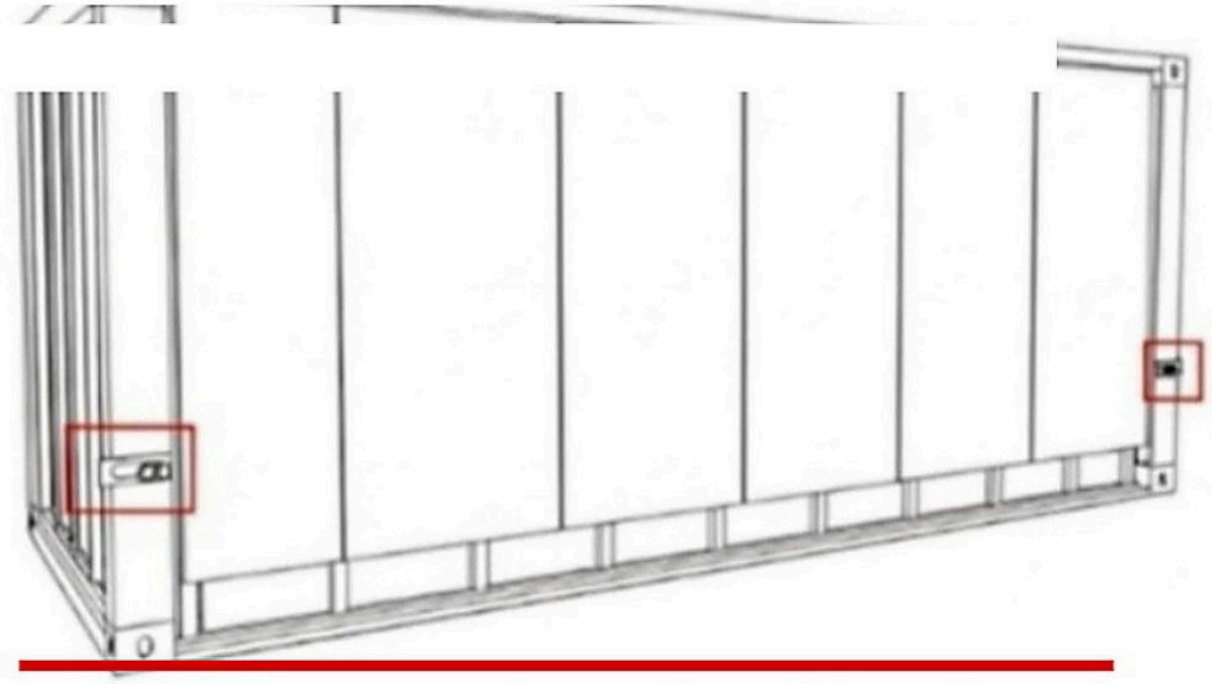
1. Vykládka a polohovanie výrobku

Pred inštaláciou vyberte všetky predmety z prepravného kontajnera a umiestnite ho na pripravené spevnené podložie. Uistite sa, že konečná poloha umiestnenia je presne určená, pretože po ustavení sa výrobok nedá premiestniť. Po umiestnení nalepte vodotesnú pásku pozdĺž všetkých skladacích spojov.



2. Vyskrutkujte skrutky z jednej strany a posuňte upevňovacie panely na obe strany

Po ustavení výrobku nájdite upevňovacie panely na oboch stranách. Povoľte a vyskrutkujte skrutky upevňujúce upevňovacie panely a potom panely posuňte smerom von, aby ste výrobok uvoľnili z rámu. Upevňovacie panely posuňte na obe strany, aby ste uvoľnili miesto pre ďalšie kroky montáže.



3. ZDVÍHANIE PANELOV — PODPERY

Originálny návod zobrazuje zdvíhanie bočného strešného panela a jeho zaistenie podpernou tyčou. Túto etapu považujte za prácu s potenciálne nestabilným prvkom.

NEVYNECHAJTE PODPERU

Po zdvihnutí panela najprv zabezpečte jeho podopretie, až potom prejdite k ďalším činnostiam. Istiaca osoba kontroluje, či je podpera stabilná a nemôže sa vysunúť.

Pred ďalším pohybom skontrolujte:

- panel je v správnej polohe
- podpera sa nachádza na určenom mieste
- podpera sa náhodne neopiera o dokončovací prvok
- nikto sa nenachádza v zóne možného pádu

3. Zdvihnite bočný strešný panel a zaistite ho podpernými tyčami

Opatrne zdvihnite bočný strešný panel nahor. Po zdvihnutí ho zaistite podpernými tyčami. Uistite sa, že personál po celý čas pevne drží podperné tyče, aby nedošlo k zraneniu.

- Ak podperné tyče nie sú dodané, použite na zdvihnutie a udržanie strešného panela na mieste žeriav.
- Po zdvihnutí bočného panela skontrolujte, či vnútorné kolíky slúžiace na upevnenie ďalších stenových panelov nie sú uvoľnené, a v prípade potreby ich nastavte, aby nedošlo k zraneniu.



2. KRITICKÁ ETAPA — PODLAHA

Vo vašej konfigurácii si podlaha vyžaduje osobitnú organizáciu. Vychádzame z vami uvedenej hmotnosti približne 600–800 kg v závislosti od konfigurácie.

PODLAHA: 600–800 KG

Spúšťanie vykonávajte najlepšie v 6 osobách: 4 osoby vedú a spúšťajú podlahu a 2 osoby istia a kontrolujú podpery. Pohyb len na spoločný povel. Nevkladajte ruky ani nohy do zóny pomliaždenia.

Poradie

- Z priestoru montáže odstráňte voľné predmety a prekážky.
- Skontrolujte, či sa podlaha môže bezpečne spustiť a či sú podpery postavené.
- Istiace osoby sledujú podpery počas celého pohybu.
- Spúšťajte pomaly; pri naklonení alebo posunutí — STOP.
- Pokračujte až po dosiahnutí stabilnej polohy.

Návod zobrazuje odistenie západiek upevňujúcich spodné stenové panely a rozkladanie ďalších prvkov.

Robiť

- odistiť západky podľa výkresu
- panel vedú určené osoby
- kontrolovať pánty a miesta pomliaždenia
- po pohybe skontrolovať stabilitu

Nerobiť

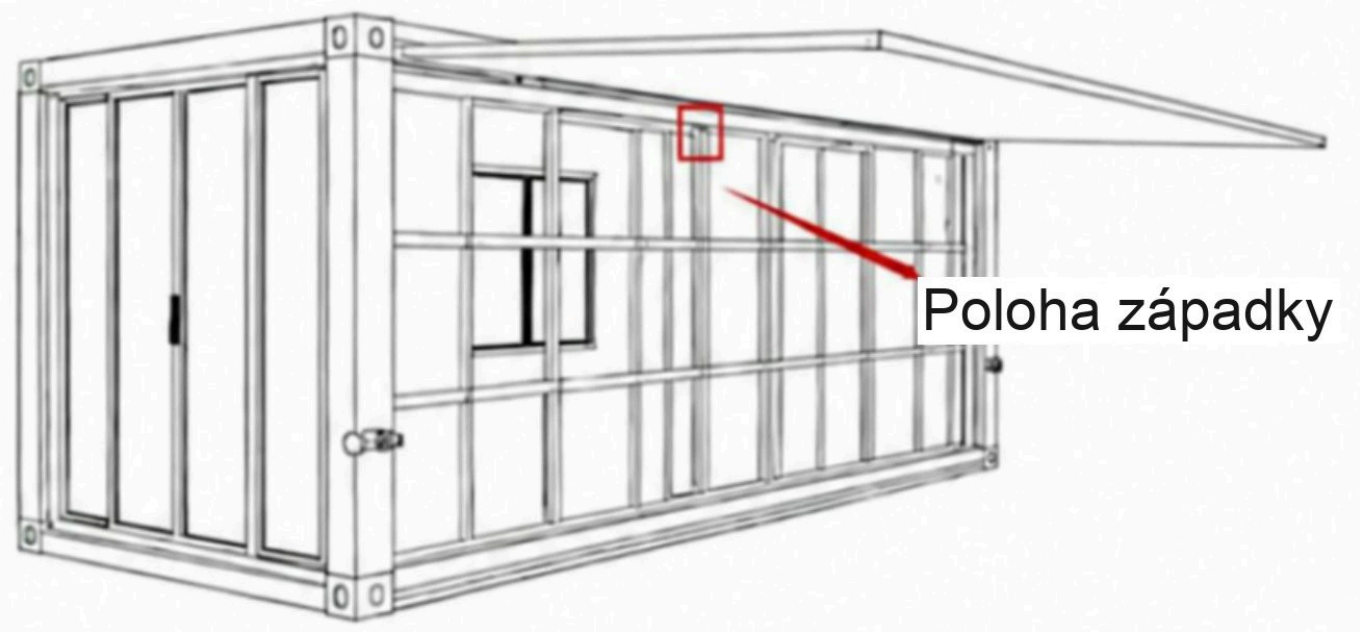
- neťahať panel silou
- nevkladať ruky do štrbín
- neodstraňovať podpery predčasne
- nepracovať pod panelom

POVEL MONTÁŽNEJ ČATY

„Pripravení?“ → potvrdenie všetkých → „Pohyb“ → pomalé vedenie → „Stop“.

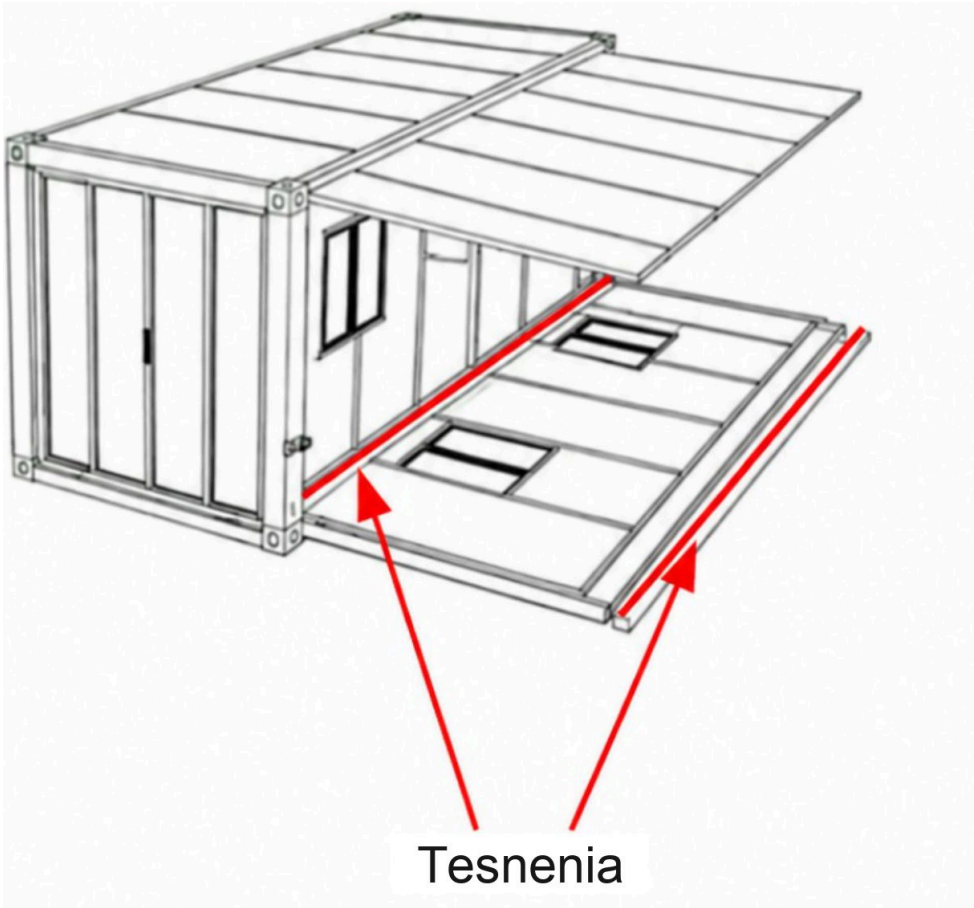
4. Odistite západky upevňujúce spodné stenové panely

Nájdite západky na spodných paneloch a zatlačte ich nadol, aby ste ich odistili.



5. Spustite spodný panel **POZOR — OPATRNE**

Spodný panel pomaly spúšťajte, kým sa nezarovná s rámom základne rozkladacieho domu.



5. BOČNÉ, ZADNÁ A PREDNÁ STENA

Výkresy vášho návodu zobrazujú rozloženie bočných stien, postavenie zadnej steny a potom prednej steny.

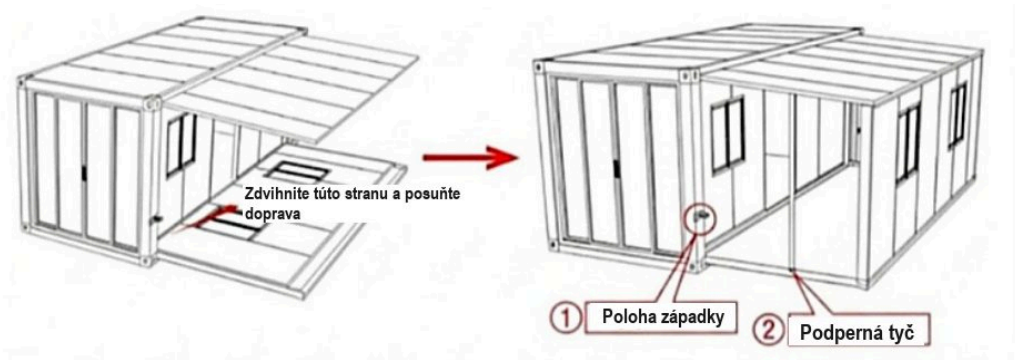
Pracujte po etapách: postavte → podoprite → skontrolujte zvislosť → až potom zoskrutkujte. Nepokúšajte sa súčasne stavať niekoľko ťažkých panelov bez zaistenia.

KONTROLNÝ BOD

Pred zoskrutkovaním skontrolujte, či panel stojí v správnej polohe a či jeho spodná hrana nebola posunutá voči rámu.

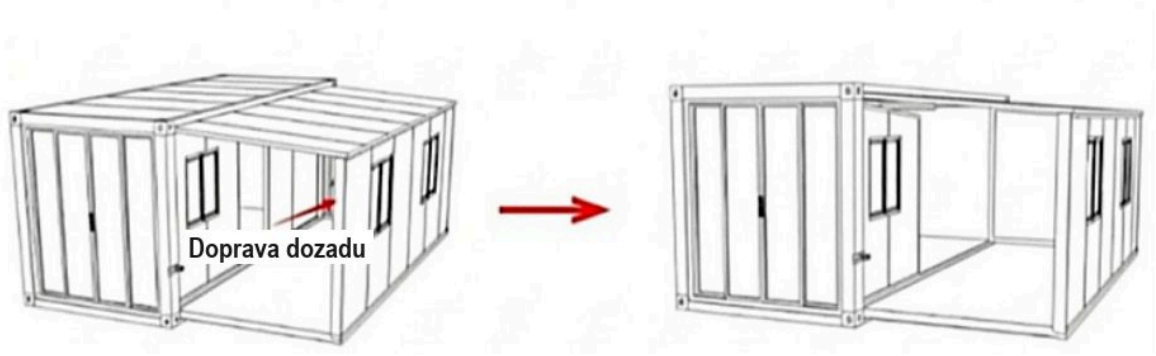
6. Rozložte panely bočných stien

Panely bočných stien rozkladajte, kým nedosiahnu úplne otvorenú polohu.



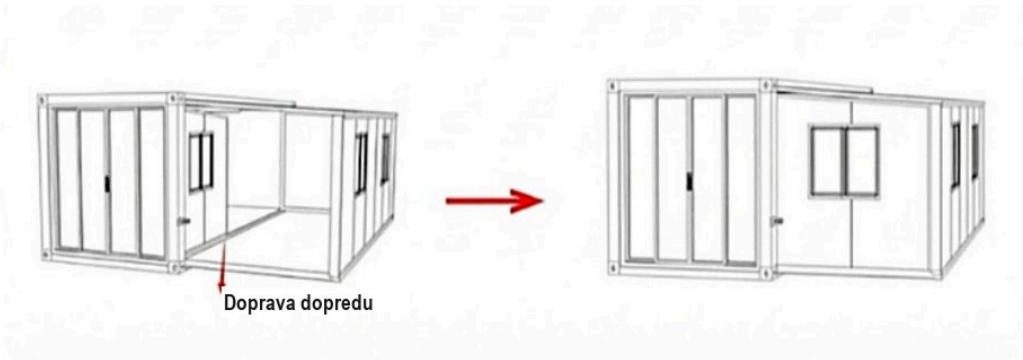
7. Rozložte zadný malý stenový panel

Opatrne rozložte zadný malý stenový panel a posuňte ho na určené miesto.



8. Rozložte predný malý stenový panel

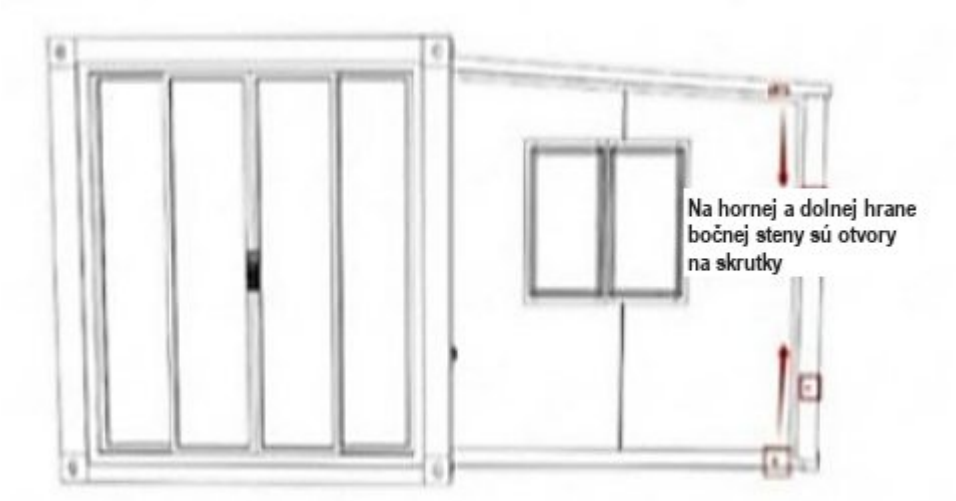
Opatrne rozložte predný malý stenový panel a posuňte ho na určené miesto.



6. SPÁJANIE A TESNENIE

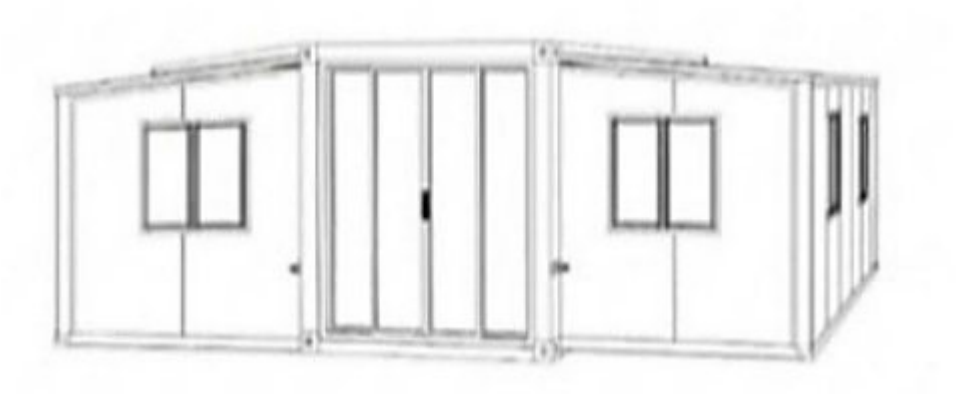
9. Otvory na skrutky a upevňovacie body

V hornej a dolnej časti predných a zadných malých stenových panelov sa nachádzajú otvory na skrutky. Postupujte podľa dodaných schém a skrutky namontujte pomocou vhodného náradia. Uistite sa, že všetky spoje sú pevne a spoľahlivo dotiahnuté.



10. Namontujte a zaistite stenové panely na druhej strane

Zopakujte kroky inštalácie (kroky 2–9) a namontujte a zaistite stenové panely na opačnej strane.



Originálny návod zobrazuje umiestnenie upevňovacích otvorov a odporúča doťahovať skrutky podľa schémy. Vyžaduje tiež utesnenie spojov stenových panelov.

Montážna kontrola

- Otvory a upevňovacie body sa musia prekrývať bez násilného tlačenia konštrukcie.
- Používajte správne skrutky a prvky zo súpravy.
- Doťahujte pevne, ale bez poškodenia panela alebo závitu.
- Spoje vyžadujúce utesnenie vykonajte podľa návodu výrobcu.
- Po dokončení obíďte celý obvod a skontrolujte, či nezostal žiadny voľný bod.

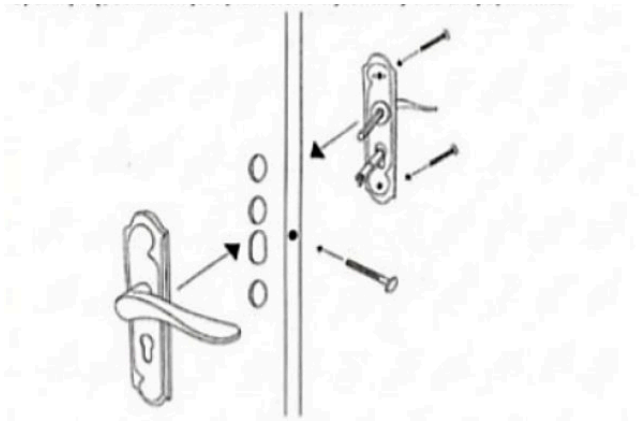
DÔLEŽITÉ

Ak otvor „nesedí", neopravujte ho silou ohýbaním panela. Najprv skontrolujte nastavenie susedných prvkov.

7. DVERE, ZÁMOK A OKNO

Montáž zámku do dverí spálne

Namontujte a zaistite zámok do dverí spálne podľa dodanej montážnej schémy. Uistite sa, že zámok je správne zarovnaný a funguje správne.



Montáž vnútornej elektrickej zásuvky

Vložte elektrickú zásuvku do vopred pripraveného otvoru v stene.



Zámok a kľučka

- namontovať podľa schémy
- skontrolovať zarovnanie
- vyskúšať zatvorenie bez použitia sily

Okno

- montáž podľa usporiadania v návode
- kontrolovať stabilitu rámu
- po montáži skontrolovať funkčnosť okenného krídla

Montáž okennej sieťky

Okennú sieťku namontujte na vnútornú stranu okenného rámu.



Integrovaná kúpeľňa

Celé vybavenie integrovanej kúpeľne vrátane ohrievača vody je vopred nainštalované vo výrobe.

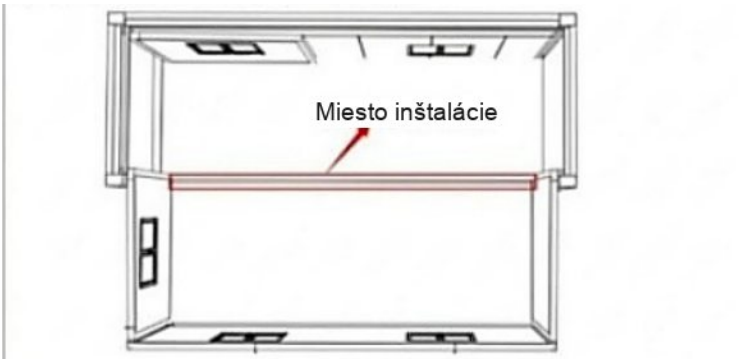


8. INŠTALÁCIE — PO STABILNEJ MONTÁŽI

11. Nalepte tesniacu pásku a naneste konštrukčné lepidlo

Skladacie spoje na podlahe prekryte žltou tesniacou páskou. Pozdĺž nalepenej tesniacej pásky naneste konštrukčné lepidlo.

Odporúčanie: konštrukčné lepidlo naneste aj vo všetkých bodoch spojov stenových panelov, aby ste zabezpečili riadne utesnenie a vodotesnosť.



Inštalácia kuchynskej skrinky, vodoinštalácie a kanalizácie

Skrinku umiestnite v kuchyni podľa schémy. Spôsob montáže a pripojenia vody je opísaný v inštalačnom videu — prosíme, oboznámte sa s ním.



Váš návod zobrazuje umiestnenie inštalácií a vybavenie interiéru. Nepovažujte to za etapu, ktorú možno vykonávať súbežne s rozkladaním ťažkých prvkov.

ELEKTRINA, VODOINŠTALÁCIA A KANALIZÁCIA

Pripojenie k vonkajšej elektrickej sieti a práce vyžadujúce príslušnú kvalifikáciu majú vykonávať oprávnené osoby. Poľské návody na mobilné/modulárne domčeky tiež uvádzajú, že elektrické pripojenie má vykonať osoba s príslušným oprávnením.

Poradie

- konštrukcia stabilná a zoskrutkovaná
- panely a tesnenia hotové
- dvere a okná skontrolované
- až potom inštalácie a vybavenie

9. DOPLNKOVÉ PRAVIDLÁ BOZP

Nasledujúce body sú doplnkom BOZP vychádzajúcim z poľských návodov pre podobné konštrukcie. Nenahrádzajú parametre výrobcu vášho modelu.

Stabilné založenie stavby

- podložie má byť rovné a stabilné
- konštrukcia nesmie stáť na náhodných podložkách
- pred montážou odstráňte prekážky a skontrolujte vodorovnosť

Žeriavové práce

- žeriav/hydraulickú ruku (HR) obsluhuje osoba s príslušným oprávnením
- nezdržiavať sa pod zdvíhaným bremenom
- spôsob zdvíhania musí zodpovedať návodu výrobcu

POROVNANIE S POĽSKÝMI ZDROJMI

Poľské návody na skladacie kontajnery zdôrazňujú potrebu dostatočného počtu montážnikov vzhľadom na hmotnosť prvkov, školenie BOZP a správne dotiahnutie skrutiek. Návod pre mobilné a modulárne domčeky tiež uvádza stabilné založenie a bezpečné zdvíhanie. Ide o porovnávacie zásady, nie o parametre vášho modelu.

Porovnávacie zdroje: návod na montáž skladacieho kontajnera Kovobel/Interlogo a návod na používanie mobilných a modulárnych domčekov publikovaný v Poľsku.

10. KONTROLNÝ ZOZNAM MONTÁŽNEJ ČATY — PREBERANIE

Jedna osoba číta, druhá potvrdzuje. Bod považujeme za splnený až po fyzickej kontrole.

□ Podložie je pripravené a stabilné.
□ Montážna čata pozná úlohy a povel STOP.
□ Podlaha bola spustená bezpečne; podpery boli kontrolované počas celého pohybu.
□ Všetky požadované podpery/tyče sú postavené a stabilné.
□ Panely boli rozložené bez toho, aby sa pod prvkami zdržiavali osoby.
□ Steny sú postavené a spojené podľa výkresov.
□ Všetky požadované skrutky a upevňovacie body sú skontrolované.
□ Spoje vyžadujúce utesnenie sú hotové.
□ Dvere, zámok a okná fungujú bez nadmernej sily.
□ Inštalácie vykonali oprávnené osoby.
□ Vnútri ani vonku nie sú voľné prvky, ostré hrany ani náradie.

PREBERANIE

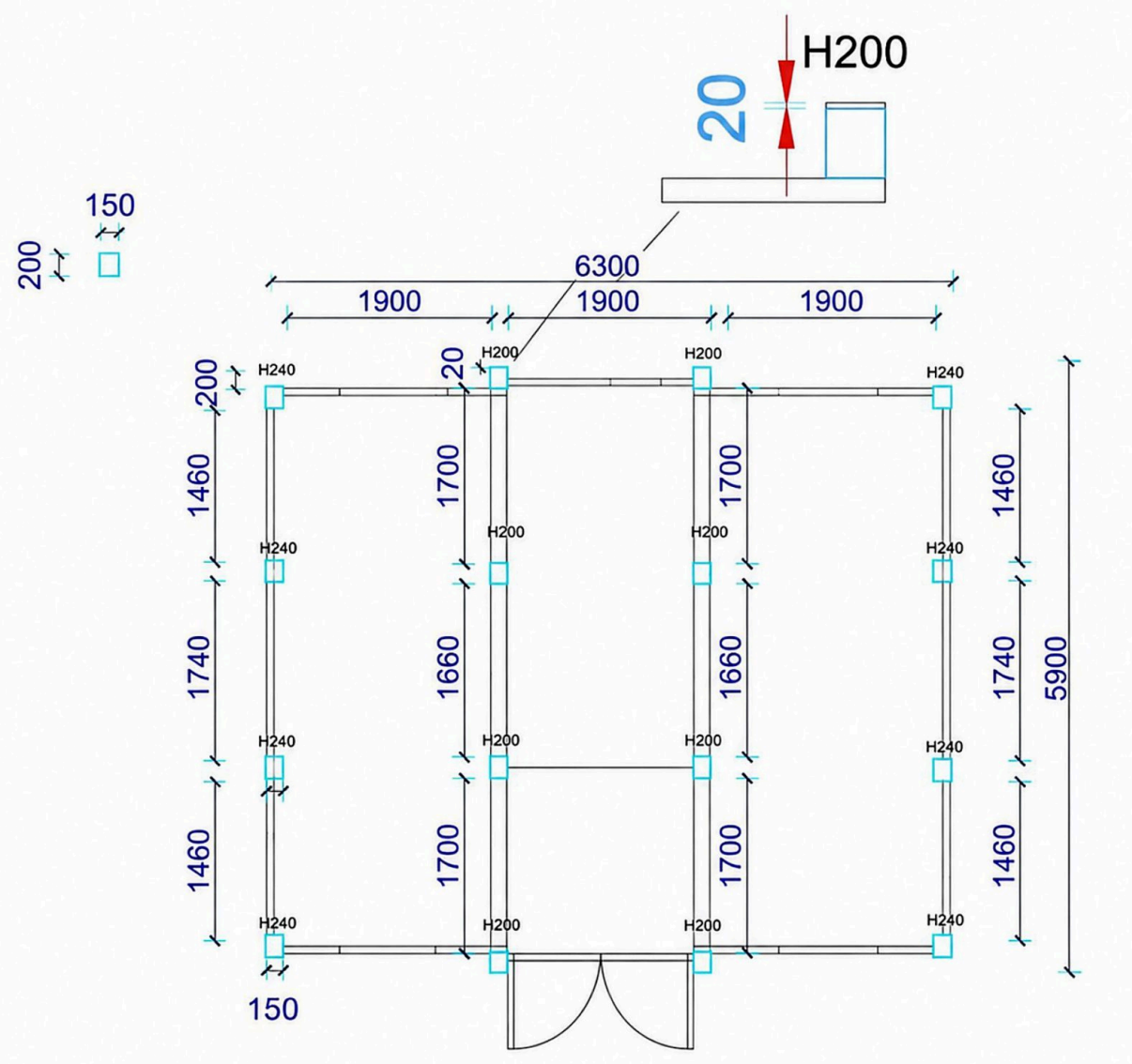
Ak nie je splnený čo i len jeden bod — montáž nepovažujeme za ukončenú. Najprv odstránime nezhodu.

ZÁVEREČNÁ POZNÁMKA

Táto verzia bola pripravená špeciálne podľa schém z dodaného návodu. V prípade rozporu medzi touto príručkou a dokumentáciou výrobcu má prednosť dokumentácia výrobcu daného modelu.

Hmotnosť podlahy 600–800 kg a odporúčanie pracovať pri jej spúšťaní v 6 osobách pochádzajú z informácií poskytnutých používateľom a mali by byť potvrdené pre konkrétnu konfiguráciu.

SCHÉMA PRÍPRAVY ZÁKLADOV



POZOR

Pri zhotovovaní základov treba pamätať na to, že **pravé a ľavé bočné krídlo domčeka je o 4 cm vyššie** ako hlavný modul domčeka.

